

## **Elementos para un diagnóstico ambiental post tsunami en la Playa Lolloo, San Antonio, Chile.**

### **Resumen**

Durante los meses de Marzo y Julio del 2010, se han realizado una serie de campañas de medición en el sector denominado Playa Lolloo (33°36'24"S; 71°37'23"W). Esta playa se encuentra localizada entre la rivera norte de la desembocadura del río Maipo y el sur del Puerto de San Antonio, Región de Valparaíso. El objetivo de estas campañas fue delimitar el área de inundación afectada por el tsunami del 27 de febrero de 2010, registrando cotas de inundación, trepamiento y penetración de la onda de tsunami. Se realizaron entrevistas a testigos y lugareños, y se identificaron ciertos sectores que dejaron al descubierto interacciones ambientales que normalmente pasan desapercibidas. En el lugar se pudo constatar que tres lagunas costeras fueron afectadas en diversa medida, fue arrasada la barra de arena en la desembocadura del Maipo, se reveló la presencia de residuos sólidos domiciliarios estratificados y residuos hospitalarios en un botadero de escombros y la desaparición de 150 cabañas de material ligero. Se compara la carta de inundación del SHOA en base al tsunami de 1906 con la obtenida para el 2010, discutiéndose los factores que provocan las diferencias entre ambas áreas de inundación. Se busca establecer relaciones entre diversos puntos y fuentes de contaminación además de la comunicación entre la pluma del río Maipo y forzantes físicos. Con el presente trabajo se recopila los antecedentes necesarios e identificar las interacciones que ocurren para ser consideradas en un diagnóstico ambiental en el lugar.

[Descarga](#)

